

2013 年江南大学 809 信号与系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 yhmima 提供

只记得几个印象深刻的题目：大题 1 是考抽样定理 无失真恢复，抽样间隔
2 很常规的给出微分方程利用拉普拉斯变换求响应判断稳定性。画图题一个是调
制通过高低通滤波器，一个是给出 $f(-5t+2)$ 的波形画出 $f(t)$ ，包含冲击函数。
四道题目 1. 以前考过的给出全响应的分解：冲击响应+0 输入和零响应+0 输入
两个方程联立求解。2，给的信号有点烦，通过一个系统求输出 3. 拉普拉斯变换
逆求微分方程，和求状态方程 4. 拉普拉斯逆变换 求正弦稳态响应，填空有一题
是求带宽

关于 z 变换在选择题考了 主要还是抽样定理 傅里叶变换和拉普拉斯变换，
还有就是考察计算能力

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至
suggest@kaoyan.com。